

FICHE TECHNIQUE

22129507 ESMALTE M-5148 BLANCO OPACO ATOMIZA

17/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail blanc et brillant adapté à l'utilisation sur la pâte terra cotta grâce à son Coefficient de Dilatation élevé. Il peut être utilisé pour ajuster le Coefficient de dilatation en cas d'écaillage des émaux blancs. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application Il peut être appliqué : par trempage, pulvérisation, et toute méthode mécanique d'application. Il peut être coloré avec notre série de pigments "P", en gardant qu'il contient du Zr et du Zn. Il est recommandé de faire essai préalable de coloration avec des oxydes naturels et cycles de cuisson supérieurs à 1080 °C. La "Série CD" de couleurs peut être utilisée pour la décoration. La température recommandée de cuisson varie entre 980°C-1150°C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O		ZnO	5-10	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	1-5	MnO		B ₂ O ₃	10-20	Bi ₂ O ₃	MEDIUM 0-0.5
K ₂ O	1-5	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	LOI 1-5
MgO	0.5-1	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	5-10	NiO		SiO ₂	40-80	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	5-10	TiO ₂	0-0.5	CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	0-0.5	ZrO ₂	5-10	Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Blanc brillant

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a a: n.a b: n.a

5. DILATOMÉTRIE

* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
71.1	71.8	78.9	176.4	580 C°	679 C°	>900 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
62.4	33	16.8	3.8	0.1	15.4

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Formulé sans plomb ni cadmium.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.